



- LEGENDA POTRUBÍ**
- PRÍVOD TOPNÉ VODY-OT-MĚD, IZOLACE
  - - - VRAT TOPNÉ VODY-OT-MĚD, IZOLACE
  - - - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ PB 15x1,5
  - - - DILATAČNÍ PÁSKY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
  - - - OKRAJOVÁ ZONA ROZTEČ 4x75mm
- 2-1 AŽ 2-4 ČÍSLO OKRUHŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

- LEGENDA ZAŘÍZENÍ**
- 3 ROZDĚLČNÁČ GTF-VSS 4 1" SKŘÍŇ GT-VKM 7
  - +VYVÁŽOVACÍ VENTIL DN20

- LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES**
- FVE 200/11/20 - PODLAHOVÝ KONVEKTOR S VENTILÁTOREM, PŘÍVOD EL., 230V-TRAFO
  - 21/614,0 VK - DESKOVÁ OTOPNÁ TĚLESA, TYP VK, SPODNÍ PRAVÉ PŘIPOJENÍ
  - KLM 1820/600 - TRUBKOVÁ TĚLESA
  - OCHRANÉ PRŮVZDUŠNÉ KRYTOVÁNÍ OTOPNÝCH TĚLES V MŠ A ZŠ

- LEGENDA ARMATUR**
- TRV TERMOSTATICKÝ VENTIL
  - PS UZAVÍRACÍ ŠROUBENÍ
  - 4 PŘEDNASTAVENÍ VENTILU
  - TH TERMOSTATICKÁ HLAVICE
  - RH RUČNÍ HLAVICE
  - OV ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL - NA VŠECH TĚLESECH

Te = -12°C B = 8 Qztr = 35,01kW  
TEPLOTNÍ SPÁD-PT 70/50 °C - OTOPNÁ TĚLESA  
TEPLOTNÍ SPÁD-PT 45/35 °C - PODLAHOVÉ TOPENÍ  
±0,000 = 234,10 m. n. m. (B.P.V., S - JTSK)

**PARAMETRY OKRUHŮ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, TRUBKA PB15x1,5**

Ozn. R+S	L,M,V,P,Q	Číslo okruhu	Teplotní spád	Délka tr. [m]	Číslo místnosti	Rozteč [mm]	tp [°C]	M [kg/m]
2.NP	277m 383kg/h 8,38l/min 8,82kPa 3,10kW	1	45/35°C	78	-206-	150	28	108
		2	45/35°C	63	-206-	150	28	91
		3	45/35°C	72	-207-	150	28	106
		4	45/35°C	57	-208-	150	28	79

**POZNÁMKA**

MONTÁŽNÍ ORGANIZACE JE POVINNA DODRŽOVAT PODMÍNKY A TECHNOLOGICKÉ POSTUPY PROVÁDĚNÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ F. GABOTHERM (KKH).  
U KERAMICKÉ DLAŽBY MUSÍ BÝT DILATAČNÍ SPÁRY PROVEDENY PO CELÉ VÝŠCE PODLAHY, TZN. AŽ PO HORNÍ LÍČ NÁŠLAPNÉ VRSTVY (U PLOVoucÍ PODLAHY TOTO NEPLATÍ - VIZ. SKLADBA).  
DILATAČNÍ SPÁRY ODDĚLÚJÍ PODLAHOVOU TOPNOU DESKU OD VŠECH SVISLÝCH KONSTRUKCÍ, VČETNĚ PŘÍPADNÉ PODEZDÍVKY VANY NEBO SPRCHOVÉHO KOUTU.  
TOPNÁ TRUBKA MUSÍ BÝT V MÍSTĚ PRŮCHODU DILATAČNÍ SPÁROU ULOŽENA V CHRÁNÍČE O DÉLCE min. 200 mm NA KAŽDOU STRANU OD DILATAČNÍ SPÁRY.  
NÁBYTEK NAD PODLAHOVKOU JEN S NOŽKAMA, ABY NEDOCHÁZELO K TLUMENÍ VÝKONŮ POD.TOPENÍ

<b>AUTORI:</b> Doc. Ing. arch. Milan Rak, Ph.D. Ing. arch. Alena Režná, Ph.D.	<b>ZHOTOVITEL PROJEKTU:</b> Ing. Petr Poláček tel.: + 420 777 278 593 p.polacek@email.cz	<b>ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:</b> Ing. Petr Poláček	<b>VYPRACOVAL:</b> Ing. Petr Poláček
<b>STAVEBNÍK</b> Obec Rašovice, č. p. 91, 685 01 Rašovice			<b>DATUM</b> 11 / 2021
<b>NÁZEV STAVBY</b> ZŠ A MŠ - STAVEBNÍ ÚPRAVY			<b>PARÉ / ČÍSLO VÝTISKU</b>
<b>MÍSTO STAVBY</b> pozemky, parc. č. st. 133, 3140/14, k. ú. Rašovice u Bužovic			
<b>STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</b> DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			<b>ČÍSLO VÝKRESU</b>
<b>ODDÍL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE</b> D1 SO01 BUDOVA ZŠ A MŠ			<b>D.1.4.1 - 02</b>
<b>STAVEBNÍ OBJEKT / PROVOZNÍ SOUBOR</b> D.1.4.1 - Vytápění			<b>MĚŘÍTKO</b>
<b>VÝKRES / DOKUMENT</b> PŮDORYS 2.NP			<b>1 : 50</b>